EUROPEAN POTATO JOURNAL

EUROPÄISCHE ZEITSCHRIFT FÜR KARTOFFELFORSCHUNG
REVUE EUROPÉENNE DE LA POMME DE TERRE

SCHRIFTLEITUNG – EDITORIAL BOARD – RÉDACTION

Dr. W. H. de Jong, P.O. Box 20, Wageningen
Dr. B. Emilsson — Dir. P. Madec
Prof. Dr. O. Fischnich — Dr. R. Salzmann
Forst. B. Jacobsen — Dr. A. R. Wilson

INHALTSVERZEICHNIS – INDEX – INDEX

VOLUME 1
1958

OFFICIAL PUBLICATION OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR POTATO RESEARCH – OFFIZIELLES PUBLIKATIONSORGAN DER EUROPÄISCHEN GESELLSCHAFT FÜR KARTOFFELFORSCHUNG – PUBLICATION OFFICIELLE DE L'ASSOCIATION EUROPÉENNE POUR LA RECHERCHE SUR LA POMME DE TERRE

Printed in the Netherlands
by H. Veenman & Zonen N.V., Wageningen

VOLUME 1 (1958)

INHALT – CONTENTS – TABLE DES MATIÈRES

Articles

BJÖRLING, K., Biological and technical notes on spraying potato blight . . . 2– 1
BODLAENDER, K. B. A., Inhibition of sprout growth after haulm killing in potatoes 3–28
BURTON, W. G., Experiments on the use of alcohol vapours to suppress the sprouting of stored potatoes 1–42
———, The effect of the concentration of carbon dioxide and oxygen in the storage atmosphere upon the sprouting of potatoes at 10 °C 2–47
EMDEN, J. H. VAN, Control of *Rhizoctonia solani* KÜHN in potatoes by disinfection of seed tubers and by chemical treatment of the soil 1–52
EMDEN, J. H. VAN, & R. E. LABRUYERE, Results of some experiments on the control of common scab of potatoes by chemical treatment of the soil 2–14
EMILSSON, B., The fourth International Informal Potato Conference 1– 5
FISCHNICH, O., Wachstumsregulatoren im Kartoffelbau 1–25
FÖRSUND, E., & H. Kr. FLAATTEN, Experiments of forecasting late blight epiphytotics in Norway 2– 5
JACOBSEN, B., The potato breeding program in Denmark 1–21
LETNES, A., The effect of soil moisture on the sprouting of potatoes 4–27
LUGT, C., Recherches sur la qualité organoleptique. L'emploi d'une épreuve par couples en cas d'une comparaison de plus de deux variantes . . 4–20
MCKEE, R. K., Assessment of the resistance of potato varieties to common scab 1–65
MANN, G., The cooling of potatoes packed in Hessian and in paper sacks . . 3–66
MEIER, W., Der Einflusz der Höhenlage und Geländeklimatischer Faktoren auf das Auftreten der grünen Pfirsichblattlaus (*Myzus persicae* SULZER) in Kartoffelfeldern der Schweiz 2–25
MÜNSTER, J., Methode zur Beobachtung der Entwicklung der virusübertragenden Blattläuse zwecks Ansetzung der Früherntetermines und dessen Rückwirkungen auf dem Ertrag an Saatkartoffeln 1–31
OPHUIS, B. G., J. C. HESEN & E. KROESBERGEN, The influence of temperature during handling on the occurrence of blue discolorations inside potato tubers 3–48
RIGOT, N., & V. MÉLARD, L'amélioration de la pomme de terre pour la résistance au virus de l'enroulement 3– 1
ROSS, H., Virusresistenzzüchtung an der Kartoffel 4– 1
RUDORF, W., The significance of wild species for potato breeding 1–10
SIMONS, D., Entstehung und Beurteilung von mechanischen Beschädigungen an Kartoffelknollen durch Erntemachinen 3–41
WILSON, A. R., The origin and aims of the European Association for Potato Research 1– 1

Letters to the Editor

BODLAENDER, K. B. A., Inhibition of sprout growth after haulm killing in potatoes 2–62
JONG, W. H. DE, & D. HOFSTRA, The keeping quality of seed potatoes 4–33
KRIJTHE, N., Changes in the germinating power of potatoes from the time of lifting onwards 3–69

Abstracts

BEEMSTER, A. B. R., Het transport van X-virus in de aardappel (*Solanum tuberosum* L.) bij primaire infectie. (Translocation of virus X in the potato (*Solanum tuberosum* L.) in plants with primary infection) 4–43
EMILSSON, B., Studies on the spread of virus diseases in the potato crop in Sweden. I. The spread of leafroll virus and virus Y in the years 1946–1955 4–46
GERN, A. P., Frostwiderstandsfähige Kartoffelsorten in Russland 4–52
KRUG, H., Das photoperiodische Verhalten der Kartoffel (*Solanum tuberosum*) 2–58
ROBINSON, D. B., R. H. LARSON & J. C. WALKER, Verticillium wilt of potato in relation to symptoms, epidemiology and variability of the pathogen 4–50

Reviews

BRAUN, Hans, Die wichtigsten Krankheiten der Kartoffelknollen erkennen. Bedeutung und Bekämpfung 2–63

Association Notices and Reports: 1–8, 2–64

Reports from the Sections

UTILISATION: Rapport sur la seconde réunion internationale pour l'étude de la qualité culinaire de la pomme de terre, à Wageningen, du 3 au 5 février 1958 2–66

News: 2–72, 3–72/73, 4–55/56/65/66

Bibliography 4–67